鉄筋探査機

アイゼンプロスペクター EM-01 【鉄筋探査】

配筋、かぶり厚調査を簡単操作で行う。見やすい日本語表記、大型５インチ液晶。

橋梁上部工の鉄筋探査や建築物のかぶり厚の検査、コア抜きやアンカーを打つ位置の確認、耐震診断や施工管理など様々な場面で活躍が期待できる電磁誘導法の鉄筋探査機です。

メーカー	計測技術サービス
測定方法	電磁誘導方式
動作温度（湿度）範囲	-10℃～ 50℃（90%以下）
保管温度（湿度）範囲	-20℃～ 60℃（90%以下）
電源	単３型アルカリ電池 ６本
使用時間	連続使用１７時間以上
寸法	本体　約 222 × 132 × 65mm プローブ　約 110 × 45 × 25mm
重量	本体　約 610g（電池含まず） プローブ　約 120g

構成品

本体、プローブ、信号ケーブル、USB ケーブル、ネックストラップ、ソフトウェア（CD-R）、収納ケース、取扱説明書（本体、専用データ転送ソフト）、単３電池× 6

ウォールスキャナー D-TECT 150CNT 【鉄筋探査】

埋設物の位置を簡単・正確に探知！使いやすさはそのままに性能アップして新登場！

鉄筋・非鉄金属・塩ビパイプ・CD 管・電線・木材まで探知可能！最大探知深さ 150mm で、対象物までの深さ、材質をズバリ表示！

メーカー	ボッシュ
最大測定範囲	150mm
探知精度	中心部：± 5mm
深さ精度	乾燥したコンクリート : ± 5mm 湿ったコンクリート：± 10mm
最小測定間隔	40mm
連続使用時間	約５時間
電源	単３アルカリ乾電池×４本
サイズ	220 × 97 × 120mm

構成品

本体、単３電池× 4、キャリングバック、取扱説明書

ウォールスキャナー D-TECT 100CNT 【鉄筋探査】

わかりやすいアニメーション表示で簡単キャッチ

電適切な壁の穴あけ位置を割り出すのに最適。鉄筋、塩ビパイプ、電線、木材など、全ての障害物などのあらゆる障害物を正確探知します。障害物の場所だけでなく、穿孔可能な深さも探知して表示できるデジタルスキャナーの決定版！

メーカー	ボッシュ
最大測定範囲	100mm
測定精度	中心部：± 5mm
使用温度範囲	－ 10 ～＋ 50℃
保管温度範囲	－ 10 ～＋ 70℃
電源	単３形アルカリ乾電池× 4
連続使用時間	約 13 時間
寸法	27（H）398（W）× 100（D）mm
重量	800g

構成品

本体、キャリングバック、収納ケース、単３形乾電池× 4、取扱説明書

鉄筋探査機

ハンディサーチ NJJ-105 【鉄筋探査】

従来比（NJJ-95B）より約２倍の高分解能を実現

好評の操作性はそのままに､水平方向の探査の高分解能化および浅埋鉄筋の探査精度向上を実現｡電磁波をコンクリート表面から内部に向けて放出し、対象物からの反射波をキャッチして対象物の位置や深さを画像で見やすく表示。

メーカー	日本無線
測定方式	電磁波レーダー方式
測定物	鉄筋、塩ビ管、空洞など
かぶり深度	5 ～ 300mm
最大探査距離	15m
電源	バッテリーパック、AC アダプタ（オプション）
連続使用時間	約 1.5 時間（バッテリーパック満充電時）
寸法	約 149（W）× 147（H）× 216（D）mm
重量	約 1.2kg（バッテリーパック含む）

構成品
本体、CF カード（本体に挿入済み）、バッテリー× 3、充電器セット（充電台、電源ケーブル）、収納ケース、取扱説明書

オプション品
RC レポートメーカーソフト、ハードウェアプロテクト、CF カードアダプター、ＡＣアダプター、取扱説明書

ハンディサーチ NJJ-95B 【鉄筋探査】

深さ 30cm までの鉄筋探査深度に

コンクリート建造物に対して品質確保検査の要望が高まるなか、コンクリート建造物の修繕や改築、保守工事において、鉄筋・電気配線管・ガス管・水道管の切断事故が問題になっています。「ハンディサーチ」はこのような検査や事故防止のためにコンクリート内部を非破壊で高深度に探査できる装置です。

メーカー	日本無線
測定方式	電磁波レーダー方式
測定物	鉄筋、塩ビ管、空洞など
かぶり深度	5 ～ 300mm
最大探査距離	15m
電源	バッテリーパック、AC アダプタ（オプション）
連続使用時間	約 1.5 時間（バッテリーパック満充電時）
寸法	約 149（W）× 147（H）× 216（D）mm
重量	約 1.1kg（バッテリーパック含む）

構成品
本体、CF メモリーカード、バッテリーパック× 3、充電器、ハンドストラップ、取扱ガイド CD-R、収納ケース、取扱説明書

オプション品
プリンター、Radar 3D_Light、RC レポートメーカー、AC アダプタ

ハンディサーチ NJJ-95A 【鉄筋探査】

表示部とアンテナ部が一体型の電磁波レーダー探査機

表示部とアンテナ部が一体型の電磁波レーダー探査機です。定評のある RC レーダーの技術を引き継ぎ、コンパクト化しています。オプションの処理ソフトも豊富です。

メーカー	日本無線
測定方式	電磁波レーダー方式
測定物	鉄筋、塩ビ管、空洞など
カブリ厚（測定深度）	0.5 ～ 20cm（鉄筋径 6mm 以上）
電源	バッテリ動作、AC100V 動作
連続使用時間	ハンディサーチ約 2 時間、プリンター約 1 時間
寸法	約 149（W）× 147（H）× 216.3（D）mm
重量	約 1.1kg

構成品
本体、CF メモリーカード、バッテリー× 3、充電器、AC アダプター、取扱説明ビデオ、収納ケース、取扱説明書

オプション品
プリンター、Radar 3D_Light、RC レポートメーカー

ストラクチャスキャン SIR-3000 【鉄筋探査・地中探査】

新技術情報提供システム「NETIS」に登録（NO.SK-080015-V）

1.6GHz アンテナを用いて、コンクリートの被り約 30cm までの鉄筋、各種配管を鮮明かつ、高い分解能で探査することができます。また、標準で専用グリッドシートを用いた 3D データ収録機能が付いており、SIR-3000 本体上で、測定エリア直上からコンクリート内部を透過視した 3D データを見ることができます。

メーカー	GSSI 社
測定方式	電磁波レーダー方式
適用アンテナ	GSSI 社製アンテナ
電源	内蔵バッテリー 10.8V
寸法	315 × 220 × 105mm
重量	4.1kg（バッテリー含む）

構成品
本体、バッテリー× 2、充電器セット（充電台、AC アダプター、電源コード、接地アダプター）、日よけカバー、AC アダプターセット（AC アダプター、電源コード、接地アダプター）、CF カード、ソフトウェアセット（CD-R、インストール手順書）、CF カードアダプター、取扱説明書（本体、ソフト、簡易）、収納ケース

オプション品 2.6GHz アンテナ（コンクリート：約 20cm）
2.6GHz アンテナセット（2.6GHz アンテナ、変換器、カート、カートケーブル、ケーブルカバー）、接続ケーブル、延長ハンドル、延長ハンドル用ロッド、延長用カート金具、延長ハンドル止め金具× 2、マジックテープ× 2、粘着テープ、収納ケース

オプション品 1.6GHz アンテナ（コンクリート：約 30cm）
1.6GHz アンテナセット（1.6GHz アンテナ、変換器、カート、カートケーブル）、接続ケーブル、延長ハンドル、延長ハンドル用ロッド、延長用カート金具、延長ハンドル止め金具× 2、マジックテープ× 2、粘着テープ、収納ケース

オプション品 900MHz アンテナ（コンクリート：約 60cm）
900MHz アンテナ（5/16 インチサーベイホイール付き）、接続ケーブル（30m）、接続ケーブルバンド、延長ハンドル（マーカー）、延長ハンドル用ロッド、ロッド～アンテナ接続金具、アンテナ止め金具× 2、延長ハンドル止め具× 2、ケーブル止め用マジックテープ× 2、900MHz アンテナ用収納ケース

オプション品 400MHz アンテナ（地面：約 1m）
400MHz アンテナ、5/16 インチサーベイホイール、延長ハンドル、延長ハンドル用ロッド、ロッド用金具× 2、止め具× 2、サーベイホイール取付金具（ネジ・ワッシャー・ナット×各 4 個 アンテナ装着済み）、延長ハンドル取付金具（止め具× 2 アンテナ装着済み））、接続ケーブル（30m）、400MHz アンテナ用収納ケース

オプション品 270MHz アンテナ（地面：約 2m）
270MHz アンテナ、接続ケーブル

4 輪カート
4 輪カート（エンコーダー用ケーブル付き）、ハンドル、SIR-3000 用台座、アンテナカバー、収納ケース

ストラクチャスキャン SIR-EZ 【鉄筋探査】

「高性能×コンパクト」が両立

1600MHz 高周波パルスで鉄筋・配管・空隙間等の位置と深さ（300mm）を正確に確実にキャッチ。小型・軽量に高性能を両立し、多重反射波が少なく、密集配筋も簡単に探査可能な一体型レーダー。

メーカー	GSSI 社
測定方式	電磁波レーダー方式
測定対象物	鉄筋、塩ビ管、空洞など
測定深度	5 ～ 300mm
測定精度	垂直：0.1mm 以下 水平：0.5mm 以下
電源	バッテリー
連続使用時間	約 3 時間
寸法	約 154（W）× 175（H）× 232（D）mm
重量	約 1.5kg

構成品
本体、バッテリー× 2、充電器セット、収納ケース、取扱説明書

オプション品
SS-Viewer（CD-R、USB ドングルキー、インストール手順書、取扱説明書）

鉄筋探査機

鉄筋探査機 331^2 - SH 【鉄筋探査】

鉄筋の位置、方向、かぶり厚、鉄筋径、腐食が一台で測定可能

日本語文字表示による簡単操作で鉄筋の位置とかぶり厚さを探査します。オプションのハーフセルプローブで腐食度合いをチェックしたり、パソコンと接続して測定条件の設定、データの管理、グラフィック解析、数値解析ができます。

メーカー	エルコメーター社
測定原理	電磁誘導方式（パルスインダクション渦電流伝導率併用）
測定範囲	標準ヘッド：かぶり厚　7～116mm 大型ヘッド（深部探査用）：かぶり厚　18～222mm
鉄筋径表示（φ）	6、10、13、16、19、22、25、29、32、35、38、41、44、48、51、57、の16種
電源	リチウムイオン電池、電池残量表示機能付き
連続使用時間	32時間（バックライト点灯時20時間）
寸法	203（W）×82（H）×125（D）mm
重量	1.54kg

構成品

探査機本体、標準ヘッド、大型ヘッド、接続ケーブル、充電器セット、イヤホン、データ通信ソフト（カバーマスター）、データ通信ケーブル、キャリブレーション・テストブロック、カバーマスターソフトウェア取扱説明書、データ転送ソフト（EDTS＋取扱説明書）、収納ケース、簡易取扱説明書、本体取扱説明書

オプション品

ハーフセルプローブセット、せん孔プローブ

フェロスキャン PS200 【鉄筋探査】

コンクリート構造物の非破壊検査に PS200 フェロスキャン鉄筋探査システム

スキャナーとモニターとはコードレスなので、作業性抜群。探査結果を広範囲に表示するブロックスキャン機能も付いています。パソコンへのデータ転送や報告書作成などの後処理も楽です。

メーカー	ヒルティ
測定方法	電磁波レーダー法
電池寿命	標準8時間
寸法	260×132×132mm（スキャナー）
重量	1.4kg（電池含む）（スキャナー）
寸法	264×152×57mm（モニター）
重量	1.4kg（電池含む）（モニター）
パソコンソフトウェア動作環境	Microsoft Windows 2000 XP 50MB以上のHD空きスペース、CD-ROMドライブ、USBV1.1

構成品

スキャナー、布バッグ（スキャナー用）、モニター、メモリーカード（128MB）、データケーブル、ヘッドセット、布バッグ（モニター用）、キャリーベルト、バッテリーパック、充電器、電源コード、方眼紙セット、接着テープ、マーカーセット、パソコンソフトウェア、取扱説明書、収納ケース

プロフォメーター５スキャンログ型　【鉄筋探査】

鉄筋位置、かぶり厚さ、鉄筋径を探査・測定

独自の測定原理を使用した、画期的な非破壊式鉄筋探査機です。スキャンカー付きで、サイバースキャン法による配筋状態の表示ができるスキャンログタイプです。

メーカー	プロセク
測定方法	電磁波誘導法
測定値記録	100,000 点（かぶり厚さ）
使用温度範囲	－10～＋60℃
電源	単３形乾電池（1.5V）×６
連続使用時間	約 45 時間
寸法	463（L）×365（W）×107（H）mm
重量	2.5kg

構成品

本体、ユニバーサルプローブ、プローブケーブル、スキャンカー、スキャンカーケーブル、イヤホン、ケース、テストブロック、マイナスドライバー、収納ケース、取扱説明書

オプション品

パソコン、プリンター

プロフォメーター４Ｓ型　【鉄筋探査】

電磁誘導法による鉄筋探査機

電磁誘導法による鉄筋探査機です。標準のスポットプローブに加え、デプスプローブ、専用プリンターも付属しています。

メーカー	プロセク
測定方法	電磁波誘導法
最大測点数	100,000 点（1MB メモリー）
最大測定場所数	72
使用温度範囲	－10～＋60℃
電源	LR6 電池 1.5V を６本使用して 60 時間持続
重量	2.0kg

構成品

本体、プリンター、スポットプローブ、デプスプローブ、収納ケース、取扱説明書

トランスポインタ PX10　【削孔位置決め・壁裏探知・コンクリート厚さ】

壁や床裏の位置決めが簡単に！試し穴あけなど手間のかかる段取りが不要

トランスミッターから放出される磁場をレシーバーが検知。壁や床の裏側のポイントを簡単に検知できます。

メーカー	ヒルティ
標準測定範囲	0.05～1.35m（測定する壁または床の厚さ）
平面位置測定精度	標準：200mm につき±8mm（1m まで） 最小：200mm につき±2mm（1m まで、金属の影響がない場合）
厚さ測定精度	壁や床厚の±5%
電池	9V アルカリ乾電池　各１個　／　約 17 時間使用可能
自動電源オフ	17 分
寸法	PX 10T トランスミッター：160mm × 95mm × 33mm PX 10R レシーバー：210mm × 95mm × 33mm
重量（電池含む）	PX 10T トランスミッター：240g PX 10R レシーバー：275g

構成品

本体（トランスミッター、レシーバー）、ストラップ×２、粘着ペースト、傾斜アダプター、両面テープ、マーカー、収納ケース、取扱説明書

コンクリートハンマー

コンクリートテスタ CTS-02 【コンクリート強度・劣化・剥離】

新技術情報提供システム「NETIS」に登録（NO.HK-060013-A）

表面の劣化・はく離を測定するとともに、独自の研究により表面劣化の影響を受けにくいコンクリートの強度推定を実現しました。測定結果は従来のハンマータイプの非破壊検査装置に比べ、格段に精度を増しています。パソコンでデータを出力、加工もできるので報告書の作成も容易です。

メーカー	日東建設
サンプリング速度	0.5 μ s
測定時間長	2ms
連続使用時間	8 時間以上
寸法	108（W）× 202（H）× 46（D）mm
重量	190g

構成品
本体（SD カード付属）、ハンマー、カードリーダー、ソフトウェア、収納ケース、取扱説明書

シュミットテストハンマー NR 形 【コンクリート強度】

コンクリートを破壊することなくコンクリートの経年変化を調べる

反発度（R）を自動的に記録する装置を備えた最新式の非破壊式コンクリート強度試験機です。反発度が自動的に記録されるので、測定値を読み取りノートなどに記録する手間と時間が省け、人間が目で読み取る時に起こる測定値の誤読や誤記録がありません。

メーカー	プロセク
衝撃エネルギー	0.225mkg（2.207nm）
強度測定範囲	10N ～ 70N/mm^2
重量	1.4kg

構成品
本体、砥石、記録紙、収納ケース、取扱説明書

オプション品
テストアンビル（FBA-N）

シュミットテストハンマー LR 形 【コンクリート強度（軽量）】

軽量コンクリート用コンクリートハンマー

軽量コンクリート用に、ハンマー打撃の衝撃エネルギーを 1/3 にしたシュミットハンマーです。記録器付き。

メーカー	プロセク
強度測定範囲	10 ～ 70（N/mm^2）（98 ～ 686kg/cm^2）
重量	1.4kg

構成品
本体、砥石、記録紙、収納ケース、取扱説明書

コンクリートハンマー

コンクリートテストハンマー P 形　【コンクリート強度（低強度）】

低強度コンクリート用の振り子式テストハンマー

若材令などの低強度コンクリート用の振り子式テストハンマーです。反発硬度から、コンクリート圧縮強度（N/mm²）を測定します。フィルム紙の巻き取り硬さの測定に使用されます。

メーカー	プロセク
圧縮強度	5 ～ 30（N/mm²）
衝撃エネルギー	0.88Nm
重量	2.7kg

構成品
本体、砥石、収納ケース、取扱説明書

シュミットコンクリートテストハンマー PT 形　【コンクリート強度（低強度）】

石膏などの試験用の振り子式テストハンマー

石膏などの試験用に、衝撃エネルギーを抑えた振り子式テストハンマーです。反発硬度から、コンクリートの圧縮強度（kg/cm²）を推定する非破壊式コンクリート試験器です。

メーカー	プロセク
強度測定範囲	0.2N ～ 5N/mm²
衝撃エネルギー	0.09mkg
ケース寸法	240 × 200 × 70mm
重量	2.6kg

構成品
本体、砥石、収納ケース、取扱説明書

ディジ・シュミット 2 形 ND-1　【コンクリート強度（強度）】

データ収集後パソコンで処理できるように 5,000 点分のデータを記録

デジタルタイプのシュミットハンマーです。各学会の圧縮強度換算式を内蔵しており、即座に推定圧縮強度が出ます。各種補正や平均値計算もでき、検査試験が簡単です。

メーカー	プロセク
測定範囲	10 ～ 70N/mm² 圧縮強度
測定精度	± 0.2R
電源	1.5V 電池 6 個により 60 時間使用可能
寸法	325（W）× 295（H）× 105（D）mm
重量	3kg

構成品
本体、ハンマー、ハンマー接続ケーブル、砥石、接続説明書、パソコン転送ソフト、RS-232C ケーブル、収納ケース、取扱説明書

オプション品
テストアンビル (FBA-N)

コンクリート構造物診断機

構造物劣化診断機

超音波試験機 TICO　【コンクリート強度】

超音波によるコンクリート部材の試験

超音波でコンクリートのひび割れ深さを測定します。また、デジ・シュミットと組み合わせれば、コンクリート強度の判定が精度良くできます。

メーカー	プロセク
測定範囲	0.1 ～ 6553.5μs
バッテリー使用の場合	LR6 電池 1.5V を 6 本使用して 60 時間持続
使用温度範囲	－ 10℃～ 60℃
電源パルス	1kV
データ転送	RS232C（ハイパーターミナル）
ケース寸法	325 × 295 × 105mm
重量	全重量 2.2kg

構成品
本体、トランスデューサー、接続ケーブル、基準片、カップリングペースト、収納ケース、取扱説明書

エルソニック ESI/P-10　【コンクリート強度】

1 台 4 役のコンクリート用超音波測定器

超音波を用いて、高架橋・橋梁・トンネル・連壁・床版などコンクリート構造物のひび割れ深さと厚さを精度良く測定します。また、内部欠陥（内部亀裂・空洞・ジャンカ）の検出および音速測定によるコンクリートの強度推定と 1 台 4 役の非破壊測定器です。

メーカー	東横エルメス		
型番		ESI/P-10	ESI/P-10S
ひび割れ深さ測定	測定範囲 測定精度	30 ～ 500mm ± 10%（深さ 30mm 以上の平坦面で）	
音速（伝搬時間）測定	測定範囲 測定精度	0.1 ～ 2,000μs（デジタル表示） ± 0.3μs	
厚さ（内部欠如）測定	測定範囲 測定精度		40 ～ 1,000mm、40 ～ 2,000mm
電源	AC100V 50 ／ 60Hz アダプター使用、または、12V 外部電池または、単 3 形乾電池× 8		
寸法	240（W）× 105（H）× 245（D）mm		
重量	3.2kg		

構成品（ESI/P-10）
本体、ひび割れ・音速センサー、AC アダプター、ポータブル外部電源、外部電源接続ケーブル、万能グリス、折尺、スクレーパー、ブラシ、アクリル試験棒、音速用対比試験体、車内充電用コード、Elconic-EXCEL 読込サンプルソフト、パソコン通信ケーブル（RS-232C）、単 3 形乾電池× 8、取車内充電用コード扱説明書、プリンター、プリンターケーブル、プリンター用 AC アダプター、予備記録紙、収納ケース

構成品（ESI/P-10S）
本体、ひび割れ・音速センサー、厚さセンサー、厚さ小型センサー、小型 FFT アナライザ、AC アダプター、万能グリス、折尺、スクレーパー、ハケ、アクリル試験棒、Elconic-EXCEL 読込サンプルソフト、パソコン通信ケーブル、取扱説明書、プリンター、外部電源、収納ケース

エルソニックⅡ ESI/P-20　【コンクリート強度】

（独）土木研究所の強度推定ワークシートの出力が簡単にできます。NETIS 番号 :KT-110014-A

新設構造体コンクリートの圧縮強度を超音波試験法（土研法）により推定すべく現場対応型に改良した測定器です。従来のエルソニックを軽量小型化し、より取り扱いが簡単で、コンクリート強度推定機能に特化しました。

メーカー	東横エルメス
連続使用時間	4 時間
測定範囲	0.1 ～ 500 μ s
精度	長さ 250mm で± 0.3 μ s
データ記録	SD カード
寸法	129（W）× 200（H）× 70（D）mm
重量	1.5kg

構成品
本体、SD カード（2GB）、音速センサー（ESP-10A）、万能グリス、アクリル試験体、充電器セット、スクレーパー、強度推定ワークシートソフト（CD-R）、マルチカードリーダー、取扱説明書、収納ケース

構造物劣化診断機

超音波試験機 PUNDIT Plus 【コンクリート強度】

世界的に高く評価されている画期的な超音波式コンクリート品質試験機

超音波パルス速度の測定を行う非破壊試験機として、世界中で使用されています。最新の演算機能を備えた新世代の超音波試験機です。

メーカー	富士物産
測定レンジ	速度：1 ～ 9,999m/s 精度：± 1m/s 伝播時間度：0.1 ～ 9,999 μ s 精度：± 1 μ s 弾性係数：～ 999.9GN/m² 精度：± 0.1GN/m²
電源	バッテリー：充電可能 NiMH バッテリー 電源：100 ／ 240VAC
寸法	250 × 160 × 100mm
重量	8.2kg

構成品

本体（ナイロンケース付き）、AC アダプターセット、トランスデューサー用ケーブル、トランスデューサー、超音波用カプラント、データ処理ソフト、通信ケーブル、カタログ、取扱説明書（操作マニュアル、転送プログラム操作マニュアル）、収納ケース

スティックスキャナー SS-3 【コンクリート強度】

φ 24.5mm の小径ドリル孔を利用して劣化状況をスキャニング

小径孔（φ 24.5mm）を利用し、一般のハンディスキャナーと同じ原理を利用して開発した棒形スキャナーを用いることにより、コンクリート構造物の内部状況を鮮明に記録し、そのスキャンニング画像から展開図を作成し、中性化進行状況、ひび割れ深さ、ひび割れ幅を計測するものです。

メーカー	計測リサーチコンサルタント
読取り削孔穴サイズ	読取り削孔穴サイズ直径φ 24.5mm 穴の内面（周長 77mm）
読取り有効サイズ	210mm（主走査：穴奥行き方向）× 160mm（副走査：回転方向） 段取り替えにより、深さ 350mm までの削孔穴内面を読み取る
出力解像度	300dpi/600dpi 24bit フルカラー、8bit グレーの 2 種から選択
データ保存	パソコン／ SD カード
電源	単 3 形充電池× 4
寸法	665（W）× 90（D）× 97（H）mm（突起物含まず）
重量	2kg 以下

構成品

本体、SD カード、SD ダミーカード、充電器、予備ニッケル水素電池、CIS センサ保護カバースペア、キャリブレーションツール、USB カールケーブル、USB 延長ケーブル、装置収納ケース、セットアップ CD、収納ケース、インストール手順書、取扱説明書

特長

・小径のドリル孔で複数の内部欠陥・劣化状況の検査に対応可能。
・装置が小さく、検査方法も簡易であり、1 人で検査が可能。熟練を要しない。
・一回で検査できる範囲が広く、検査点数を多く取れる。
・高倍率で鮮明なカラー画像が得られるため、検査精度が高く、検査結果の記録・保存が可能。
・ドリル孔が小径であるため、検査後の補修が容易（内部欠陥があった場合は、注入材の注入孔やアンカーの定着孔として利用可能）。

用途

・内視鏡で可能なひび割れ幅・位置。
・ジャンカ、空洞。
・コールドジョイント。
・タイルの浮き。
・中性化深さ。
・塩化物イオン浸透深さ。
・注入材の充填状況。
・材料分離の程度（粗骨材）。

コンクリート構造物診断機

引張付着試験機

テクノテスター R-10000ND 【付着力】

接着力・付着力の簡易型引張試験器

外壁タイルや屋上防水層下地などの付着力を確認するための引張荷重試験機です。最大引張荷重 10kN。

メーカー	サンコーテクノ
最大荷重	10,000N
荷重測定範囲	0 ～ 10.000N
荷重精度	非直線性：± 1.5% F.S ± 1digit
キャリングケース寸法	385（L）× 220（W）× 275（H）mm
電源	単 4 乾電池× 4
連続使用時間	マンガン乾電池使用時間：約 20 時間 アルカリ乾電池使用時間：約 50 時間

構成品

本体、センターシャフト、ケースバンド、調整ノブ、アタッチメント、ボンド、単 4 形乾電池× 4、収納ケース、取扱説明書

テクノテスター AT-10 【アンカー引抜試験】

AC 電源不要の引張荷重試験機

アンカーボルトの固着力を確認するための引張荷重試験機です。最大引張荷重は、100kN です。AC 電源不要の電池作動。D 筋チャック測定可能。

メーカー	サンコーテクノ
最大荷重	100kN（10.2tf）
最大変位量	15mm
荷重精度	非直線性：± 2.0%　F.S. ± 1digit
変位精度	非直線性：± 2.0%　F.S. ± 1digit
電源	単 3 形乾電池× 4
重量	6.1kg

構成品（ESI/P-10）

本体（ナット付き 3 本）、センターシャフト、スパナ、メガネレンチ、延長パイプ、バンド、カップリングナットセット 16 個（ミリ　凹 8 凸 8）、カップリングナットセット 16 個（インチ　凹 8 凸 8）、プリンター（キャリングケース付）、単 3 形乾電池× 4、充電式ニッカド電池、AC アダプター、プリンター充電器、プリンター接続ケーブル、予備インクリボン、グラフ作成ソフト（Graph）、Graph 接続ケーブル（RC-232C）、収納ケース、取扱説明書× 2

オプション品

D 筋チャック用セット（DCH-SET-A）

テクノテスター AT-30 【アンカー引抜試験】

全ねじボルトから異形鉄筋までの施工管理に

簡単な操作で「300kN」までの試験ができます。また、荷重と変位の同時測定も可能なため、さまざまな現場に対応できます。しかもコンパクト設計です。D 筋チャック測定可能。

メーカー	サンコーテクノ
最大荷重	300kN（30.6tf）
最大変位量	15mm
荷重精度	非直線性：± 1.5%　F.S. ± 1digit
変位精度	非直線性：± 1.5%　F.S. ± 1digit
対象アンカー	M6（W1/4）～ M24（W1） 異形鉄筋 D16 ～ D32
電源	単 3 形乾電池× 4

構成品

本体、本体収納ケース、カップリングナットセット（ミリ (M16･20.22.24)、レンチ (5/8･3/4･7/8･1))、モーターレンチ、プリンター本体、ニッカド充電池、AC アダプター、充電器、接続ケーブル、予備インクリボン、付属品収納ケース、グラフ作成ソフト（Graph)、Graph 接続ケーブル、測定部付き油圧ポンプ、単 3 形乾電池× 4、センターシャフト、調整ナット、ワッシャープレート× 2、油圧ホース、接続ケーブル、変位計セット、作動油、測定部ポンプ収納ケース、取扱説明書× 4

オプション品

D 筋チャック用セット（DCH-SET-A、DCH-SET-B、DCH-SET-C）

引張付着試験機／圧縮試験機

テクノテスター AT-10D Ⅱ 【アンカー引抜試験】

最大荷重 100KN。内部メモリー機能でデータ蓄積が可能

専用グラフ表示ソフトをインストールしたパソコンを接続。現場で変位 - 荷重曲線を確認しながら引張試験が行えます。さらにグラフデータはパソコンに保存可能

メーカー	サンコーテクノ
最大荷重	100kN（10.2tf）
最大変位量	15mm
対象アンカー	M6 ～ M24 ／ W1/4 ～ W1(ボルト突出長 ボルト径と同長以上～ 120mm 以下) 異形鉄筋 D10 ～ D16(オプション D 筋チャック使用時)
傾斜補正範囲	± 5 度
荷重精度	非直線性：± 2%F.S. ± 1% digit
変位精度	非直線性：± 2%F.S. ± 1% digit
本体質量	6.1kg

構成品

本体、締付け工具一式、センターシャフト、調整ナットカップリング (M6 ～ M24)、W1/4 ～ W1 の 16 種類専用ボルト付、収納箱、テクノテスター Report&Graph(CD)、RS-232C ケーブル、取扱説明書

オプション品

D 筋チャック A セット DCH-SET-A

アンカーテスター DGP100 【アンカー引抜試験】

手軽に引抜強度の確認試験ができます。

DPG100 は取付､操作ともに簡単に引抜試験を行えます。アンカー施工者･設計事務所･建設作業者･施主の方々にとって手軽な試験で大きな安心を得られる小型試験機です。100kN までの測定が出来ます。

メーカー	ヒルティ
測定範囲	0 ～ 100 ｋ Ｎ
対象アンカーボルト	M6、M8、M10、M12、M16、M20、M24
ナット幅	36㎜
測定誤差	± 0.3 ｋ Ｎ（± 30Kg ｆ）
傾斜補正範囲	2.5 度
電源電圧	9V　乾電池（006P）
乾電池の寿命	実働 50 時間
適正使用温度	-5 ～ +60℃

構成品

本体、アダプターナット（M6, M8, M10, M12, M16, M20）、ナット（M24）、全ネジボルト、スペーサー、中間スペーサー、リングレンチ、収納ケース、取扱説明書

軽量コンクリート圧縮試験機 SH-30 【圧縮試験】

φ 50 × 100mm の供試体と最大 30kN の圧縮荷重に対応のコンクリート圧縮試験機

SH-500 と比べて、寸法φ 185 × 420mm、重量 15kg と小型モデルです。製造物の品質に対し厳しい保証が求められる時代になっています。コンクリート構造物の強度不足によるトラブルを未然に防ぐには、現場で打設されたコンクリートの強度をこまめに管理する必要があります。

メーカー	ワイビーエム
手動ポンプ能力	使用圧力：50MPa ｛500kgf/cm^2｝（最大） 使用圧力：2MPa ｛20kgf/cm^2｝（最小）
本体能力 (30kN)	供試体：φ 50 × 100mm 圧縮荷重：30kN（最大）
油圧シリンダ	ストローク：15mm 受圧面積：6.42cm^2
圧力センサー及びデジタル表示器	能力：30kN 用
寸法	φ 185 × 420mm
重量	15kg

構成品

本体、保護カバー、手動ポンプ、30KN 用圧力センサー、アッパープレート、ローアープレート、取扱説明書

コンクリート構造物診断機

圧縮試験機／鉄筋腐食診断器

コンクリート簡易圧縮試験機 SH-500 【コンクリート強度】

簡単・スピーディに測定でき、現場打ちのコンクリート強度をこまめに品質管理!!

製造物の品質に対し厳しい保証が求められる時代になっています。コンクリート構造物の強度不足によるトラブルを未然に防ぐには、現場で打設されたコンクリートの強度をこまめに管理する必要があります。

メーカー	ワイビーエム
手動ポンプ能力	使用圧力：70MPa ｛700kgf/cm^2｝（最大） 使用圧力：2MPa ｛20kgf/cm^2｝（最小）
本体能力 （500kN）	供試体：φ 100 × 200mm 圧縮荷重：500kN ｛50ton｝
本体能力 （30kN）	供試体：φ 50 × 100mm 圧縮荷重：30kN ｛3ton｝
寸法	φ 340 × 640mm
重量	70kg

構成品

本体（油圧シリンダー内蔵）、保護カバー、手動ポンプ、30KN 用圧力センサー（ケーブル・表示器付き）、500KN 用圧力センサー（ケーブル・表示器付き）、スペーサー（高さ 100mm）、アッパープレート（高さ 26mm）、ロワープレート× 2（高さ 22、43mm）、簡易取扱説明書、取扱説明書

携帯型鉄筋腐食診断器 CM-V 【鉄筋腐食】

新技術情報提供システム「NETIS」に登録（NO.SK-090004-A）

「鉄筋の腐食」は目に見えない時から始まっています！鉄筋構造物の内部鋼材の腐食(発錆度合)を物質の電気的な性質である電位や電気抵抗値を計測し比較することで、内部鉄筋の腐食速度を推定します。腐食速度の診断が可能です。

メーカー	四国総合研究所
測定方式	1 対極方式、2 重対極方式
収録データ数	200 件
電源	2 電源方式（AC100V、リチウムイオン電池）
電池寿命	3 ～ 5 時間
寸法	120（H）× 234（W）× 184（D）mm

構成品

本体、2 重対極センサー、2 重対極センサー用ケース、鉄筋接続用ケーブル(試料極接続用)、センサー支持脚(3 分割)、バッテリー（リチウム）、充電器セット、AC アダプター（100V 電源用）、予備保護膜、腐食診断データ処理ソフト（CD-R）、USB ケーブル、取扱説明書（本体・センサー・メンテナンスマニュアル）、収納ケース（小・大）

鋼材腐食度モニター MIN-091-0 【鉄筋腐食】

1 時間あたり 27m^2 の割で試験が可能

自然電位法で、鉄筋などのコンクリート中の鋼材の腐食度合いを判定します。

メーカー	MC MILLER 社
型式	皮ケース入り アルカリ 9V 電池（3 ケ月使用可能） 防水型ホームトランジスタ
使用可能温度	− 14℃～＋ 80℃
電極延長線用アダプター	LC-4 型延長棒と接続
重量	総重量 3kg

構成品

表示部（LC-4、ケース付き）、電極接続プレート、リード線（赤・黒　各 1）、電極延長棒× 2、電極付浸潤剤容器（スポンジ付き）、ハンドリール（250 フィート）、硫酸銅、不凍液、洗剤、収納ケース、取扱説明書